

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Odlehčený systém správy procesů během spouštění a ukončení chodu operačního systému Linux</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>David Štorek</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra počítačů
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Petr Císař
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	NVision ICT Czech Republic, a.s.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání vyžaduje dobrou orientaci v OS Linux a programovacím jazyce C, tak aby řešitel dokázal od základu navrhnout a realizovat program který je předmětem práce. Vzhledem ke specifickým požadavkům v zadání mohou podobné existující projekty posloužit do jisté míry jako inspirace, ale naprostá většina řešení musela být kompletně navržena řešitelem práce.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Práce zcela splňuje zadání. Funkce uvedené v kapitole „Možnosti dalšího vývoje“ by použití programu jistě zpříjemnily, ale nelze je považovat za povinnou součást zadání.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>vynikající</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
K postupu řešení nemám žádné výhrady, z práce je zřejmé že student má potřebné znalosti a schopnosti které řešení vyžaduje.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Z práce je zřejmé že student má dobrý odborný rozhled, dokáže si najít relevantní zdroje informací a zná běžně používané postupy.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
K formální stránce práce nemám žádné připomínky.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Student náležitě prozkoumal dostupné informační zdroje, správně z nich vybral relevantní informace a vhodným způsobem je požil k řešení práce..	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
------------------------------------

*Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.*

Práce proběhla včetně realizace a výsledkem je prakticky použitelný program.

### **III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE**

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

Celkově se jedná o výborně provedenou práci vyžadující velkou dávku samostatnosti. Program je napsán efektivně a přehledně a je připraven pro praktické použití. V kontextu v současnosti běžného stylu tvorby programů který je postavený na ne vždy úsporném přepoužívání již existujících programových komponent a na předpokladu že hardware má vždy dostatek výkonu je potěšující vidět kód, který dělá jen jednu věc, ale zato ji dělá dobře. K práci nemám žádné otázky.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 7.6.2021

Podpis:

